Koyal Info Mag: Google hilft Krankheitsausbruch Vorhersagen

Google-Suche helfen vorherzusagen, Krankheitsausbruch: Studie

NEW YORK: Irritiert auf wiederkehrende Symptome? Auf der Suche nach einem online-Diagnose bei Google ist keine schlechte Idee, vor dem Besuch des Arzt.

Die Gewohnheit, suchen im Internet eine online Diagnose vor dem Besuch eines Arztes frühzeitige Warnung vor einer Epidemie Infektionskrankheiten bieten kann, sagt eine **Studie**.

In der Studie, veröffentlicht in der Zeitschrift Lancet Infectious Diseases wurden Internet-basierte Überwachung gefunden, Infektionskrankheiten solche Dengue-Fieber und Grippe bis zu zwei Wochen früher als traditionelle Überwachungsmethoden erkennen.

"Dies ist, da traditionelle Überwachung des Patienten erkennen die Symptome und die Behandlung vor der Diagnose, sowie der Zeitaufwand für Gesundheitsberufe alert Behörden abhängig", sagte Wenbiao Hu, senior Research Fellow an der Queensland University of Technology (QUT) in Australien.

Oft gab es ein Zeitabstand von zwei Wochen vor herkömmlichen Überwachungsmethoden aufstrebende Infektionskrankheit erkennen könnte. "Digitale Überwachung kann stellen dagegen Echtzeiterkennung von Epidemien," Hu hinzugefügt.

Die Studie fand mithilfe digitaler Überwachung durch Suchmaschinen-Algorithmen wie Google Trends und Google Insights, erkennen von 2005 / 06-Vogelgrippe-Ausbruch "Vogelgrippe" können zwischen ein und zwei Wochen früher als amtliche Überwachungsberichte hätte.

"In einem anderen Beispiel, ein digitales Datennetz Sammlung wurde gefunden, den Ausbruch von SARS mehr als zwei Monate vor der ersten Veröffentlichungen erkennen zu können von der Weltgesundheitsorganisation (WHO)," sagte er.

Früherkennung bedeutet Frühwarnung kann und verringern oder enthalten eine Epidemie, sowie alert Gesundheitsbehörden Risikomanagementstrategien sicherzustellen, wie die Bereitstellung von ausreichend Medikamente werden implementiert, die Studie festgestellt.

Social-Media-Tools wie Twitter und Facebook könnte auch wirksam bei der Erkennung von Seuchenausbrüchen, sagte Hu.

"Es ist das Potenzial für Digitaltechnik, emerging infectious Disease-Überwachung zu revolutionieren", fügte er hinzu.